

FIG. 1
Comparison of Human DFF40 and Mouse CAD

```

1 MCAVLRQPKCVKLRALHSACKFGVAARSCQELLRKGCVRFQLPMPGSRLCLY 50
  :|..||:|||||:|: ||||:||||:||||:|||| .|||||
1 MLQKPKSVKLRALRSRKFVAGRSCQEVLRKGCLRFQLPERGSRLCLY 49

51 EDGTEVTDDCFGLPND AELLLLTAGETWHGYVSDITRFLSVFNPHAGV 99
  ||||:||||:|..|:|:|||| |:.|:||||| |||.|:|:|:|:
50 EDGTELTEDYFPSVPD AELVLLTLGQAWQGYVSDIRFLSAFHEPQVGL 99

100 IQAARQLLSDEQAPLRQKLLADLLHHVSNITAETREQDPSWFEGLESRF 149
  |||.||:|||| |:|||||:||||.||||.:||.|||||||
100 IQAAQQLLCDEQAPQRQRLADLLHNVSQNI AETRAEDPPWFEGLESRF 149

150 RNKSGYLRYSCESRIRGYLREVSAYTSMVDEAAQEEYLRVLGSMCQKLKS 199
  ..|||||||:|||||.|. |:..|||:|||||||:|:|
150 QSKSGYLRYSCESRIRSYLREVSSYPSTVGAE AQEEFLRVLGSMCQRLRS 199

200 VQYNGSYFDRGAEASSRLCTPEGWFSCQGPFDLESCLSKHSINPYGNRES 249
  :|||||||.:.:|||||||:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|:|
200 MQYNGSYFDRGAKGGSRLCTPEGWFSCQGPFDMD SCLSRHSINPYSNRES 249

250 RILFSTWNLDHIIIEKKRTTVPTLAEAI..QDGREVNWEYFYSLFTAENL 297
  |||||:|||||:|:|.|| ||||:||||:||||.|||
250 RILFSTWNLDHIIIEKKRTIIP TLVEAIKEQDGREVDWEYFYGLLFTSEN 299

298 KLVHIACHKKTTHKLECDRSRIYRPQTGSRRKQPARKKRPARKRD 342
  |||||.|||||||:|:|.|||:|| |:||||.||:..
300 KLVHIVCHKKTTHKLNCDPSRIYKPQTRLKRKQPVRKRQ 338

```